

# Mathematische Annalen

Band 236 · 1978

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann  
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert  
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

**Heinz Bauer**, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln  
**Wulf-Dieter Geyer**, Erlangen · **Hans Grauert**, Göttingen  
**Günter Harder**, Bonn · **Friedrich Hirzebruch**, Bonn  
**Fritz John**, New York · **Reinhold Remmert**, Münster  
**Elmar Thoma**, München



Springer-Verlag  
Berlin Heidelberg New York

## Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Max Koecher* (1968—1976), *Lars Gårding*, *Lund* (1970—1978), *Konrad Jörgens* (1972—1974). Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

---

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or an other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

### *Special regulations for the USA.*

The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

## Inhalt/Contents

Bart, H., Goldberg, S.: Characterizations of Almost Periodic Strongly Continuous Groups and Semigroups . . . . .	105
Bauer, H., Donner, K.: Korovkin Approximation in $\mathcal{C}_0(X)$ . . . . .	225
Boidol, J., Leptin, H., Schürmann, J., Vahle, D.: Räume primitiver Ideale von Gruppenalgebren . . . . .	1
Cecil, T. E., Ryan, P. J.: Focal Sets, Taut Embeddings and the Cyclides of Dupin . . . . .	177
Donner, K., s. Bauer, H. . . . .	225
Eastwood, M. G.: On Dolbeault Cohomology and Envelopes of Holomorphy . . . . .	125
Goldberg, S., s. Bart, H. . . . .	105
Hansen, V. L.: Embedding Finite Covering Spaces into Trivial Bundles . . . . .	239
Itoh, S.: Nonlinear Random Equations with Monotone Operators in Banach Spaces . . . . .	133
Keller, K.: Analytic Regularizations, Finite Part Prescriptions and Products of Distributions. . . . .	49
Kerzman, N., Stein, E. M.: The Cauchy Kernel, the Szegő Kernel, and the Riemann Mapping Function . . . . .	85
Leptin, J., s. Boidol, J., et al. . . . .	1
Löwen, R.: Halbeinfache Automorphismengruppen von vierdimensionalen stabilen Ebenen sind quasi-einfach . . . . .	15
Lyford, W. C.: Spectral Analysis of the Laplacian in Distorted Periodic Waveguides . . . . .	255
Maserick, P. H.: A Levy-Khinchin Formula for Semigroups with Involutions. . . . .	209
Meyer, M.: Richesses du centre d'un espace vectoriel réticulé . . . . .	147
Pommerenke, Ch.: On Univalent Functions, Bloch Functions and VMOA . . . . .	199
Rosenberg, A., Ware, R.: An Abstract Treatment of the Module of Quadratic Forms over a Semilocal Ring . . . . .	217
Ruckle, W. H.: A Universal Topology for Sequence Spaces . . . . .	43
Ryan, P. J., s. Cecil, T. E. . . . .	177
Samsky, St. R.: Finite Covers and Modules of Functions . . . . .	117
Schirmeier, H., Schirmeier, U.: Einige Bemerkungen über den Satz von Keldych . . . . .	245
Schirmeier, U., s. Schirmeier, H. . . . .	245
Schramm, R.: Boundary Conditions for the Univalence of $NVZ$ -Transformations . . . . .	191
Schürmann, J., s. Boidol, J., et al. . . . .	1
Silberger, A. J.: The Langlands Quotient Theorem for $p$ -adic Groups . . . . .	95
Stegall, Ch.: Optimization of Functions on Certain Subsets of Banach Spaces . . . . .	171
Stein, E. M., s. Kerzman, N. . . . .	85
Stieglitz, A.: Actions of Groups with Periodic Cohomology on Poincaré Duality Spaces . . . . .	29
Vahle, D., s. Boidol, J., et al. . . . .	1
Ware, R., s. Rosenberg, A. . . . .	217

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications